



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2001, 1203

ISSUE DATE:

2001-04

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/40962>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1203

短期共同研究

パンルヴェ方程式の解析

京都大学数理解析研究所

2001年4月

パンルヴェ方程式の解析
Analysis of Painlevé equations
短期共同研究報告集

2000年10月23日～10月27日

研究代表者 高野 恭一(Kyoichi Takano)
副代表者 真島 秀行(Hideyuki Majima)
副代表者 木村 弘信(Hironobu Kimura)

目 次

1. Topological representations of the Iwahori-Hecke algebra	
— Monodromy representations associated with a Selberg type integral-----	1
東工大・理	三町 勝久(Katsuhisa Mimachi)
2. 超幾何関数におけるstratification、外積構造、漸近挙動、接続係数-----	9
熊本大・理	原岡 喜重(Yoshishige Haraoka)
3. パンルベ方程式と超幾何関数-----	21
阪大・理学	大山 陽介(Yousuke Ohyama)
4. 岡本-Painlevé 対の変形とPainlevé 方程式-----	31
神戸大・自然科学	寺島 ひとみ(Hitomi Terajima)
5. ON THE PAINLEVÉ I HIERARCHY-----	46
慶應大・理工	下村 俊(Shun Shimomura)
6. 微分拡大体の Lie 閉包-----	51
慶應大・環境情報	西岡 啓二(Keiji Nishioka)
7. ガルニエ系の階層構造と対称性-----	57
東大・数理科学	津田 照久(Teruhisa Tsuda)
8. Painlevé-Calogero correspondence-----	71
京大・総合人間	高崎 金久(Kanehisa Takasaki)
9. 離散時間ソリトン方程式と双線形形式-----	89
阪大・基礎工学	辻本 諭(Satoshi Tsujimoto)
10. Painlevé V 方程式の有理解と universal character-----	97
同志社大・工	増田 哲(Tetsu Masuda)
広大・工	太田 泰広(Yasuhiro Ohta)
同志社大・工	梶原 健司(Kenji Kajiwara)
11. An affine Weyl group approach to the 8-parameter discrete Painlevé equation-----	109
広大・工	太田 泰広(Yasuhiro Ohta)
Ecole Polytechnique	A. Ramani
Université Paris VII	B. Grammaticos

1 2.	完全最急降下法 — 完全 WKB 解析による最急降下法の一般化—	-----120
	近畿大・理工	青木 貴史(Takashi Aoki)
	京大・数理研	河合 隆裕(Takahiro Kawai)
	京大・数理研	竹井 義次(Yoshitsugu Takei)
1 3.	線形偏微分方程式の CAUCHY 問題の解の解析接続についての或注意 (A REMARK ON THE ANALYTIC CONTINUATION OF THE SOLUTION OF THE CAUCHY PROBLEM FOR LINEAR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS)	-----130
		濱田 雄策(Yûsaku Hamada)
1 4.	WHAT IS SUPERANALYSIS ? IS IT NECESSARY ? — WHAT IS DONE, WHAT IS LEFT OPEN.	-----139
	東工大・理	井上 淳(Atsushi Inoue)
1 5.	ニュートン図形とベルグマン核・セゲー核の特異性	-----159
	九大・数理学	神本 丈(Joe Kamimoto)